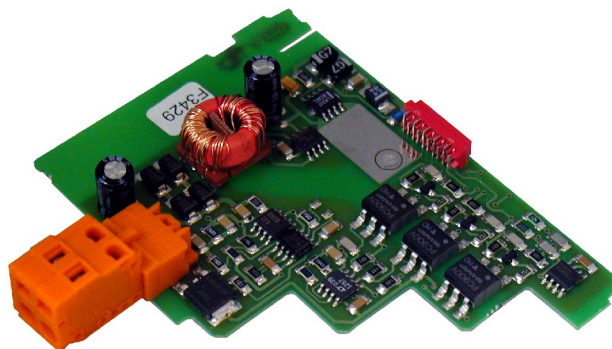


La opción MAN, es una salida analógica de 4-20 mA para los instrumentos MICRA-P, MICRA-T, MICRA-C y MICRA-E. La salida está opto aislada respecto de la señal de entrada, de la salida relés y de la alimentación.

La tarjeta dispone de un conector de dos vías [MAN (+) y MAN (-)] que proporciona una señal de variación entre 4 mA y 20 mA linealmente proporcional a la variación de display definida por el usuario.

De esta manera se dispone de una señal que puede ser utilizada para controlar variables y actuar en cada momento de forma proporcional a la magnitud del efecto bajo control. Esta señal puede utilizarse para transmitir la información de display a registradores gráficos, controladores, displays remotos u otros instrumentos repetidores.



## INSTALACIÓN

La opción de salida MAN se instala horizontalmente, paralela a la placa base, con la cara de componentes hacia abajo. La sujeción de la tarjeta al aparato proporciona un conector rojo que se enchufa en la parte posterior del circuito del display. En la figura 1.1 se muestra una perspectiva de la opción instalada (sin las cartas de base y de entrada) donde puede verse la conexión al display. La tarjeta dispone de unos dientes a cada lado de la parte delantera para encajarla en las ranuras de las guías superiores de la carátula de la misma forma que la placa base está instalada entre las guías inferiores. En la figura 1.2 se muestra una perspectiva de la opción instalada.

Fig. 1.1. Detalle de la conexión en el circuito del display.

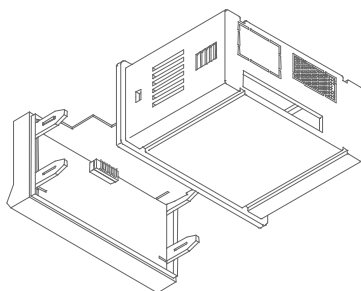
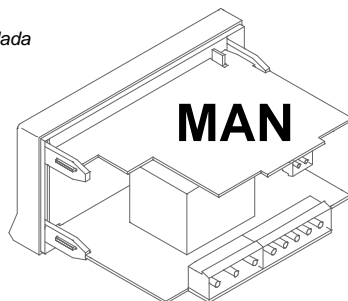
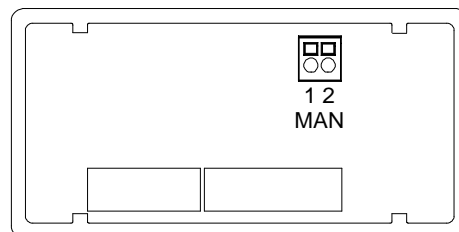


Fig. 1.2. Opción MAN instalada



## CONEXIÓN



PIN 2 = (-) 4-20 mA  
PIN 1 = (+) 4-20 mA

## ESPECIFICACIONES

Resolución .....	12 bits
Precisión .....	0.2 % F.S. ±1 bit a 23° ±5°C
Tiempo de respuesta .....	120 ms
Deriva térmica .....	2µA/ °C
Carga máxima.....	500Ω
Aislamiento de la señal de entrada.....	3750 V AC
Aislamiento de la alimentación y salida relés.....	2300 V AC

## REFERENCIAS DE PEDIDO

Salida analógica 4-20 mA (aislada) ..... **MAN**